



Ficha 2 (variável)

Disciplina: CITOLOGIA CLÍNICA E LÍQUIDOS BIOLÓGICOS							Código: MAC040
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: BC085, BP240	Co-requisito:	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*					
CH Total: 45 CH semanal: 03	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0	Prática como Componente Curricular (PCC): 00					
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Nesta disciplina o estudante realiza a análise laboratorial de líquidos biológicos e de material cervico-vaginal, identificando as recomendações para coleta, os interferentes, além de realizar a interpretação laboratorial destes exames e a comparação entre métodos diagnósticos disponíveis para tais amostras biológicas. Ao final do semestre, a disciplina capacita o estudante a entender os conceitos sobre citologia clínica, identificar alterações benignas e malignas em amostras cervico-vaginais, executar exames e interpretar laudos de exame colpocitológico e de líquidos biológicos, atendendo aos requisitos básicos necessários ao atual profissional farmacêutico generalista.</p> <p>* DISCIPLINA OPTATIVA PARA O CURSO DE BIOMEDICINA.</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<ol style="list-style-type: none">1. Análise laboratorial de líquidos biológicos, com ênfase em uroanálise e espermograma.2. Alterações celulares benignas e malignas e relação com análises laboratoriais.3. Citologia clínica, com ênfase em citologia esfoliativa cérvico-vaginal.4. Coleta de amostra cérvico-vaginal, técnicas de coloração e preparo de lâminas.							
OBJETIVO GERAL							
<p>Capacitar o estudante a entender os conceitos sobre citologia clínica, identificar alterações benignas e malignas em amostras cervico-vaginais, executar exames e interpretar laudos de líquidos biológicos e de exame colpocitológico, atendendo aos requisitos básicos necessários ao atual profissional farmacêutico generalista.</p>							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
<ol style="list-style-type: none">1. Executar as técnicas laboratoriais para análises de líquidos biológicos, com ênfase em uroanálise e espermograma.2. Identificar, através de microscopia eletrônica, as alterações celulares benignas e malignas e relacioná-las com análises laboratoriais e quadros fisiológicos e/ou patológicos.3. Executar a coleta de amostra cérvico-vaginal, as técnicas de coloração e o preparo de lâminas.4. Interpretar o resultado de exame colpocitológico e de exames de líquidos biológicos.							

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante atividades formativas práticas (gincana, aprendizado baseado na prática (ABP), atividades formativas teóricas (aulas expositivas-dialogadas, flipped classroom (FC), team-based learning (TBL), just-in-time learning (JITT), e atividades formativas e somativas (debate regulamentado, criação de infográficos, estudo de casos clínicos com defesa, seminário). As aulas teóricas poderão, eventualmente, serem ofertadas online.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula os estudantes receberão, em formato eletrônico, um plano de ensino completo, com todas as informações da Ficha 1 e Ficha 2, além de informações adicionais sobre as atividades desenvolvidas ao longo do semestre, as formas de avaliação e feedback e o calendário de aulas e provas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

MUNDT, Lillian A.; SHANAHAN, Kristy. **Exame de Urina e de Fluidos Corporais de Graff**. Porto Alegre: Artmed, 2016.
CONSOLARO, Márcia Edilaine L.; ENGLER, Silvy S. M. **Citologia Clínica Cérvico-Vaginal**. Texto e Atlas. São Paulo: Roca, 2012.
STRASINGER, S.K.; DI LORENZO, M.S. **Urinálise e fluidos corporais**. São Paulo: Livraria Médica Paulista, 2009.
Atlas Citopatologia Ginecológica. MS. Disponível em:
http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/atlas_citopatologia_ginecologica.pdf
Atlas Virtual de Uroanálise. UFG. Disponível em: <https://laces.icb.ufg.br/p/20662-atlas-virtual-de-uroanalise>.
Manual OMS Exame e Processamento do Sêmen Humano. Disponível em:
https://pncq.org.br/uploads/pdfs/manual_laboratorio_oms_A5_web.pdf

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ATLAS DIGITAL. Disponível em: <http://screening.iarc.fr/atlascyto.php>
Atlas Urinálise. Diagnóstico do Brasil. Disponível em:
<https://www.diagnosticodobrasil.com.br/uploads/materiais/2020/03/atlas-de-urianalise-compressed.pdf>
Instagram @citologiadescomplicada
Youtube Citologia Descomplicada.
Instituto Nacional do Câncer/ Ministério da Saúde - INCA/MS. Controle do Câncer do Colo do Útero. Disponível em:
INCA. <https://www.inca.gov.br/utero>
BIBBO, M. **Comprehensive Cytopathology**. 4 ed., Philadelphia: Saunders, 2014.
COELHO, F. R. G.; SOARES, F. A.; FOCCHI, J.; FREGNANI, J. H. T. G.; ZEFERINO, L. C.; VILLA, L. L.; FEDERICO, M. H.; NOVAES, P. E. R. S.; COSTA, R. L. R. **Câncer do Colo do Útero**. São Paulo, SP: Editora Tecmed, 2008.
INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER/ MINISTÉRIO DA SAÚDE - INCA/MS. Disponível em:
http://www.citologiaclinica.org.br/site/pdf/documentos/diretrizes-para-o-rastreamento-do-cancer-do-colo-do-utero_2016.pdf, acesso em julho 2018.
KOSS, L. G.; MELAMED, M. R. **Koss' Diagnostic Cytology and its Histopathology Bases**. 5 ed., Philadelphia: J. B. Lippincott Company, 2006.
KONEMAN, E. W. et al. **Diagnóstico Microbiológico**. Texto e atlas colorido. 5 ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.
KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N. **Robbins & Cotran. Pathology Basis of Disease**. 8 ed., Philadelphia: Elsevier, 2008.
MEISELS, A.; MORIN, C. **Cytopathology of the uterus**. Chicago: ASCP Press, 1997.
MORAES FILHO, A.; LONGATTO FILHO, A. **Colo Uterino & Vagina. Processos inflamatórios. Aspectos histológicos, citológicos e colposcópicos**. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.

Professor da Disciplina: Mauren Isfer Anghebem



Assinatura:

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Karina Bettega Felipe

Assinatura: